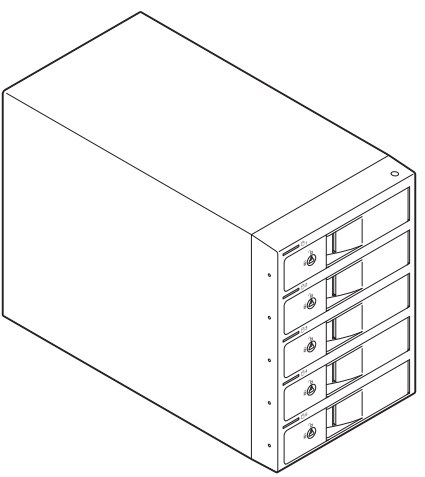
裸族の集合住宅5Bay SATA6G USB3.0 & eSATA

CRSJ535EU3S6G
取 扱 説 明 書



CENTURY

【はじめに】

このたびはCRSJ535EU3S6Gをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
ご使用の前に本説明書を必ずお読みください。

【安全上のご注意】 <必ず守っていただくようお願いいたします>

・ご使用の前に、安全上の注意をよくお読みの上、正しくご使用ください。
・この項に記載しております注意事項、警告表示には、使用者や第三者への肉体的危害や財産への損害を未然に防ぐ内容を含んでおりますので、必ずご理解の上、守っていただくようお願いいたします。
■次の表示区分に関しましては、表示内容を守らなかった場合に生じる危害、または損害程度を表します。

⚠警告	この表示で記載された文章を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性を想定した内容を示します。
⚠注意	この表示で記載された文章を無視して誤った取り扱いをすると、人が障害ないし物的障害を負う可能性を想定した内容を示します。

⚠警告

■煙が出る、異臭がする、異音がでる
煙が出る、異臭がする、異音がでるときはすぐに機器の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてお買い上げの販売店へ修理を依頼されるか、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

■機器の分解、改造をしない
機器の分解、改造をすることは火災や感電の原因となります。
点検および修理は、お買い上げの販売店へ依頼されるか、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

■機器の内部に異物や水を入れない
筐体のすきまから内部に異物や水が入った場合は、すぐに機器の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてお買い上げの販売店へ修理を依頼されるか、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

■湿度の高い場所、水気のある場所では使用しない
台所や風呂場など、湿度の高い場所、水気のある場所では使用しないでください。感電や機器の故障、火災の原因となります。

■不安定な場所に機器を置かない
ぐらついた台の上や傾いた場所、不安定な場所に機器を置かないでください。落ちたり、倒れたりしてけがの原因になることがあります。
そのまま使用されると火災の原因になる可能性があります。

■電源の指定許容範囲を守る
機器指定の電圧許容範囲を必ず守ってください。定格を越えた電圧での使用は火災や感電、故障の原因となります。

■電源コード、接続コードの取扱いについて
電源コード、接続コードの上に機器本体や重い物を置いたり、釘等で固定すると傷ついて芯線の露出や断線等による火災や感電の原因になったり、機器の故障につながりますので必ず避けてください。
また、足を引っかけるおそれのある位置等には設置しないでください。

■雷が鳴り出したら電源コードに触れない
感電したり火災の原因となります。

■ぬれた手で機器に触れない
ぬれたままの手で機器に触れないでください。感電や故障の原因になります。

⚠注意

■設置場所に関しての注意事項
以下のような場所に置くと火災や感電、または故障の原因となります。
・台所、ガスレンジ、フライヤーの近くなど油煙がつきやすいところ
・浴室、温室、台所など、湿度の高いところ、雨や水しぶきのかかるところ
・常に5℃以下になる低温なところや40℃以上の高温になるところ
・火花があたるところや、高温度の熱源、炎が近いところ
・有機溶剤を使用しているところ、腐食性ガスのあるところ、潮風があたるところ
・金属粉、研削材、小麦粉、化学調味料、紙屑、木材チップ、セメントなどの粉塵、ほこりが多いところ
・機械加工工場など切削油または研削油が立ち込めるところ
・食品工場、調理場など、油、酢、揮発したアルコールが立ち込めるところ
・直射日光のあたるところ

■長期間使用しない場合は接続コードを外してください
長期間使用しない場合は接続コードを外して保管してください。

■機器を移動するときは接続コード類をすべて外してください
移動する際は必ず接続コードを外して行ってください。接続したままの移動はコードの断線等の原因となります。

■小さいお子様を近づけない
お子様が機器に乗ったりしないよう、ご注意ください。けが等の原因になることがあります。

■静電気を与えないでください
本製品は精密電子機器ですので、静電気を与えると誤動作や故障の原因となります。

■もくじ

■ はじめに …… i
■ 安全上のご注意 …… i
■ 制限事項 …… 1
■ ご使用の前に …… 1
■ 製品説明 …… 3
・本体編 …… 3
・裸族のインナー編 …… 6
■ HDDの組み込み方法 …… 7
■ 2.5" SATA HDD/SSDの取り付け方法 …… 11
■ 本製品への『裸族のインナー』のセット方法 …… 12
■ PCとの接続方法 …… 13
■ 電源の投入方法 …… 14
■ ステータスLEDについて …… 15
■ 電源連動機能について …… 16
■ 領域の確保とフォーマット …… 17
・Windows 8／Windows 7／Windows Vistaの場合 …… 17
・Windows XPの場合 …… 23
■ ハードウェアの取り外しについて …… 29
■ Macでの使用方法 …… 31
■ トラブルシューティング …… 33
■ FAQ …… 35

【制限事項】

・本製品を使用することによって生じた、直接・間接の損害、データの消失等については、弊社では一切その責を負いません。

・本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、など人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておりません。このような環境下での使用に関しては一切の責任を負いません。

・ラジオやテレビ、オーディオ機器の近くでは誤動作することがあります。必ず離してご使用ください。

・本製品（ソフトウェアを含む）は日本国内での使用を前提としており、日本国外で使用された場合の責任は負いかねます。

・本製品はSATA HDD専用です。パラレルATA（IDE）HDDは使用できません。

【ご使用の前に】

・本書の内容等に関しましては、将来予告なしに変更することがあります。

・本書の内容に関しましては、万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点や誤りなどお気づきのことがありましたら、弊社サポートセンターまでご連絡いただきますようお願いします。

・本製品を使用することによって生じた、直接・間接の損害、データの消失等については、弊社では一切その責を負いません。

・Windows は Microsoft Corporation の登録商標です。

・Mac は Apple Inc. の登録商標です。

・記載の各商品、および製品、社名は各社の商標ならびに登録商標です。

・イラストと実際の商品とは異なる場合があります。

・改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。

⚠注意 **静電気や水分は機器を破壊する原因となりますので、SATA HDD/SSDの取り扱い時には静電気防止バンド等を用い、水気を避けて故障の防止に努めてください。**

【製品説明】

本体編

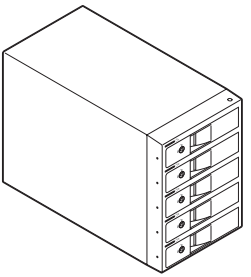
製品仕様

■商　　品　　名：裸族の集合住宅5Bay SATA6G USB3.0 & eSATA
■型　　番：CRSJ535EU3S6G
■インターフェイス：SATA Ⅰ/Ⅱ/3.0/1.5Gbps/3.0Gbps/6Gbps
　　ホスト側…【USB】USB 3.0　【eSATA】SATA 3.0 6Gbps
■冷却ファン仕様：6cm角×2　2,500rpm±15%
　　ノイズレベル13.8dB　※冷却ファン単体での計測値
■寸　　法：幅130×高さ185×奥行260mm（突起部含まず）
■重　　量：約 3,300g（ドライブ含まず）
■温 度 ・ 湿 度：温度5～35℃・湿度20～80%
　　（結露しないこと、接続するPCの動作範囲内であること）
■電 源 仕 様：［入力］ AC100V～240V　［出力］200W

※本製品にHDDは含まれておりません。

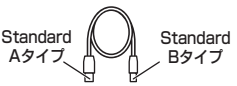
製品内容

□CRSJ535EU3S6G 本体
□専用USB3.0ケーブル
　Standard A－Standard Bタイプ
□専用eSATAケーブル
□専用ACケーブル
□ドアロックキー
□取扱説明書/保証書（本書）



CRSJ535EU3S6G 本体

取扱説明書/保証書



専用USB3.0ケーブル

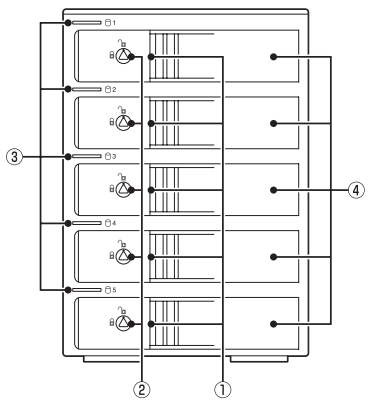
専用eSATAケーブル

専用ACケーブル

ドアロックキー

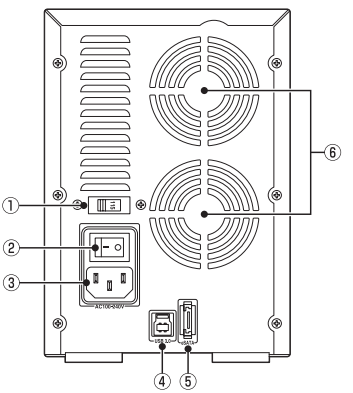
各部の名称

〈前面〉



①取出し用ラッチ
②ドアロック
③ステータスLED
④フロントドア

〈背面〉



①電圧切替スイッチ
※使用しません。
②メイン電源スイッチ
③ACコネクタ
④USB3.0コネクタ
⑤eSATAコネクタ
⑥6cm冷却ファン

対応HDD

■3.5" SATA HDD（SATA Ⅰ/Ⅱ/1.5Gbps/3.0Gbps/6Gbps）

※本製品はSATA HDD専用です。PATA（IDE）HDDは接続できません。
※本製品はSATA 6GbpsのSATA HDDが接続可能ですが、インターフェイス側がUSB3.0またはeSATAのため、転送速度はそれぞれのインターフェイスの上限速度となります。
※4TBまでのHDDで動作確認を行っております（2013年9月現在）。
対応HDDの最新情報はサポートセンターにお問い合わせください。
※Windows XPではOSの制限により、2TBより大きいサイズのHDDを扱うことができません。
※eSATA接続で4TB HDDを使用する場合、eSATAホストが4TB HDDに対応している必要があります。
※出し入れの際、HDDに微細な傷がつく場合があります。あらかじめご了承の上、ご使用いただきますようお願いいたします。

【製品説明】

本体編

対応機種　※2013年9月現在

USB接続 ※本製品はUASP（USB Attached SCSI）には対応しておりません。

Windows

■USB3.0インターフェイスポートを搭載したPC/AT互換機（USB3.0モード動作時）

■USB2.0インターフェイスポートを搭載したPC/AT互換機（USB2.0モード動作時）

■CPUクロック2GHz／メインメモリ1GB以上推奨

※intelチップセット搭載モデル推奨

Mac

■USB3.0インターフェイスポートを搭載したIntel Mac

■USB2.0インターフェイスポートを搭載したIntel Mac

※Power PC搭載のMacは動作保証外になります。

※USB3.0での動作は、USB3.0インターフェイスが標準搭載されているモデルのみで動作を保証します。
USB3.0インターフェイスカード経由での動作は保証対象外となります。

●動作確認済みUSB3.0ホストコントローラ

- intel H87チップセット内蔵USB3.0ホストコントローラ
- intel Z77チップセット内蔵USB3.0ホストコントローラ
- Asmedia Asm1042 USB3.0ホストコントローラ
- ETron EJ168 USB3.0ホストコントローラ
- RENESAS(NEC) μPD720200/202 USB3.0ホストコントローラ
- Frescologic FL1100 USB3.0 ホストコントローラ

※各ホストコントローラのドライバは最新のものをご使用ください。
※VLI VL800 USB3.0ホストコントローラでは動作しませんので予めご注意ください。

eSATA接続　※Windowsのみ対応、Macには対応しません。

Windows

■ポートマルチプライヤー対応eSATAインターフェイスを備えたPC/AT互換機

※HDDを10台認識させるためには、ポートマルチプライヤー対応のeSATAインターフェイスが必ず必要になります。
ポートマルチプライヤー非対応のeSATAインターフェイスに接続すると、HDDは1台しか認識されません。

※使用するeSATAインターフェイスによってはHDDを10台認識できない場合があります。あらかじめご了承ください。

●動作確認済みeSATAホストインターフェイス

- SiliconImage Sil3132 eSATAホストインターフェイス※
- Asmedia ASM1061 eSATAホストインターフェイス

※RAIDユーティリティには対応しません。

対応OS　※2013年9月現在

Windows

■Windows 8
■Windows 7
■Windows Vista
■Windows XP（32bit）

※上記以外のOSでは動作しません。
※Windows Updateにて最新の状態（ServicePack含む）にしてご使用ください。
最新ではない環境での動作はサポート対象外となります。

Mac

■Mac OS 10.8.4、10.7.5、10.6.8

裸族のインナー編

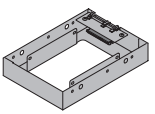
製品仕様

■商　　品　　名：裸族のインナー
■型　　番：CRIN2535
■寸　　法：幅101×高さ25.4×奥行146mm（突起部含まず）
■重　　量：約 160g
■温 度 ・ 湿 度：温度5～35℃・湿度20～80%
（結露しないこと、接続するPCの動作範囲内であること）

※2.5" HDD/SSD取り付けのため、プラスドライバーが必要になります。
※本製品はSATA HDD/SSD専用です。PATA（IDE）HDDは接続できません。
また、左右からネジ止めできないタイプのHDD/SSDは取り付けできません。
※1.8インチ、ZIFコネクタ、Micro SATAコネクタ、PCIe接続、3.3V駆動、12V駆動およびSATA接続以外の特殊形状HDD/SSDは使用できません。
※2.5" HDD/SSDの取り付け方などについては、P.11【2.5" SATA HDD/SSDの取り付け方法】をご参照ください。

製品内容

□裸族のインナー 本体
□裸族のインナー用
HDD固定用ミリネジ


裸族のインナー

裸族のインナー用
HDD固定用ミリネジ

対応HDD

■12.5mm厚までの2.5" SATA HDD/SSD（SATA Ⅰ/Ⅱ/1.5Gbps/3.0Gbps）
※2台以上の2.5" SATA HDD/SSDをご使用の場合は、別途「裸族のインナー」を必要台数分、お買い求めください。

本製品からのOS起動に関して

本製品はUSB接続時のOS起動には対応していません。
eSATA接続時の起動に関しては、eSATAホストインターフェイスの取扱説明書をご確認ください。

※製品の性質上、すべての環境、組み合わせでの動作を保証するものではありません。

裸族坊やセンちゃんからのお願い

裸族シリーズは、内蔵用HDDや内蔵用SSDをケースに入れず、むき出し＝裸のまま手軽に使用することを想定して作られています。
しかし、内蔵用HDDや内蔵用SSDは本来とてもデリケートな精密機器です。
特に静電気やほこりに弱いので、必ず静電気の除去作業を行ってからHDD/SSDを取り扱うようお願いいたします。
また、HDD/SSDを保管する時は高温多湿を避け、静電防止袋等をご使用の上、大切に保管していただくようお願いいたします。

【HDDの組み込み方法】

■HDDを接続する前に

⚠警告 ・HDDを接続するまで、電源プラグはコンセントから抜いておいてください。
コンピュータの電源が入った状態で作業を行うと、感電などの事故や、故障の原因となります。

・HDD接続の際には、静電気に十分注意してください。
人体に滞留した静電気が精密機器を故障させる原因になることがあります。
作業の前に、金属のフレームなどに触れて放電するか、静電気防止バンドなどをお使いください。

■組み込みの前に

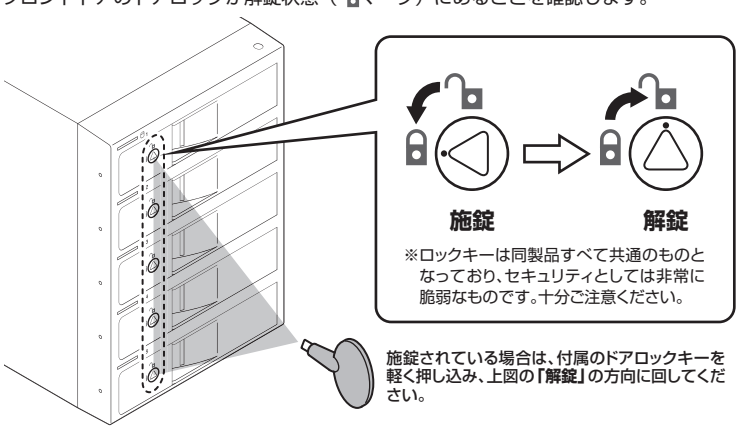
・HDDおよび本製品の基板部は精密機器ですので、衝撃には十分ご注意ください。
・HDD接続の際には、静電気に十分注意してください。人体に滞留した静電気が精密機器を故障させる原因になることがあります。作業の前に、金属のフレームなどに触れて放電するか、静電気防止バンドなどをお使いください。

⚠注意 ・フレームやHDDコネクタ、基板で手を切らないようにご注意ください。

※注意
既にデータの入っているHDDを接続する場合は、接続時の不測の事態に備えて必ずデータのバックアップを行ってください。
また、本製品はHDDのホットスワップには対応しておりませんので、電源を入れたままのHDDの抜き差しは行わないでください。

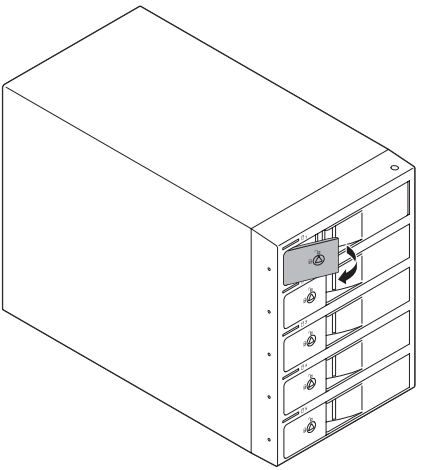
■HDDの取り付け方

1. フロントドアのドアロックが解錠状態（マーク）にあることを確認します。



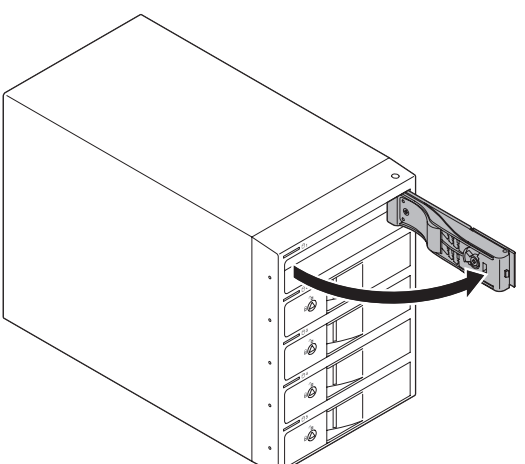
⚠注意 ・HDDやドア等、各金具の端で手を切らないようにご注意ください。

2. フロントドアの取出し用ラッチを手前に引きます。



注意!!
◎必要以上に力をかけすぎると故障や破損の原因となりますのでご注意ください。

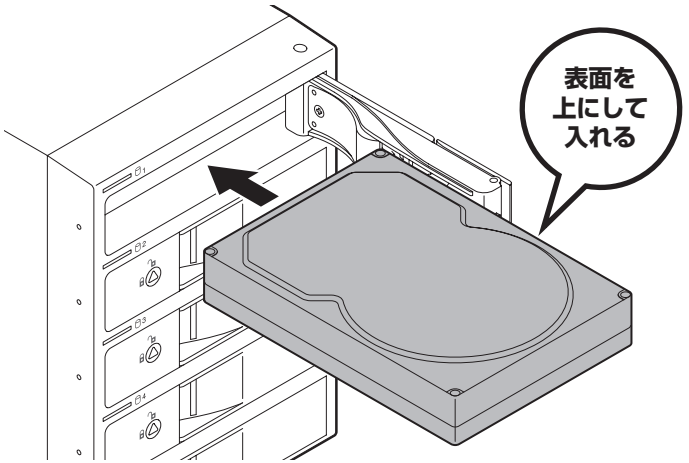
3. フロントドアを開けます。



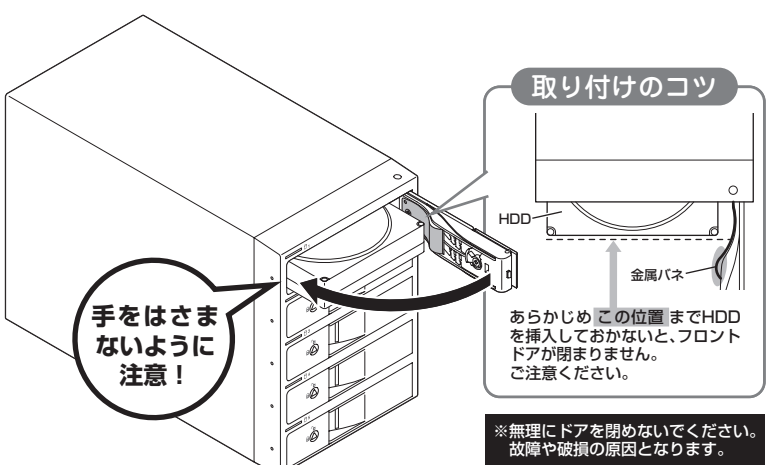
⚠注意 ・本製品のドアに手を挟んだり、本製品のフレームやHDDの基板面、コネクタ等で手を切らないよう十分ご注意ください。

【HDDの組み込み方法】

4. HDDの表面を上にして筐体にゆっくりと入れ、軽く当たったところで止めます。

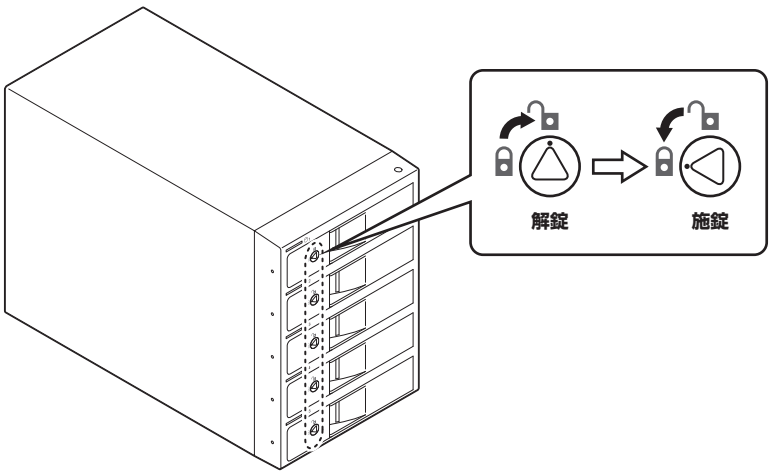


5. HDDがフロントドア内側の金属バネより奥に差し込まれていることを確認したら、フロントドアを閉めます。



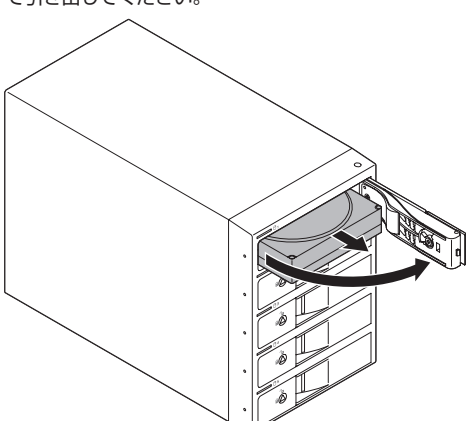
⚠注意 ・本製品のドアに手を挟んだり、本製品のフレームやHDDの基板面、コネクタ等で手を切らないよう十分ご注意ください。

6. 下段もそれぞれ同じようにセットして完成です。
安全のため、長時間ご使用になる場合にはドアロックを施錠してご使用ください。



● 取り出す場合は？

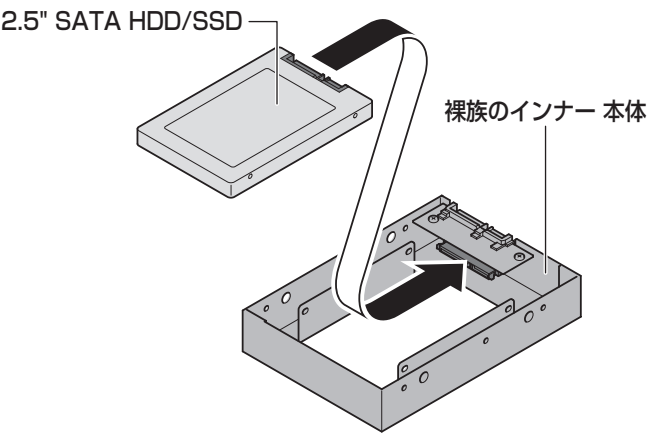
取り付けたときと同じようにフロントドアを開けると、中のHDDがコネクタから外れて前へ押し出されます。
そのままHDDを手で引き出してください。



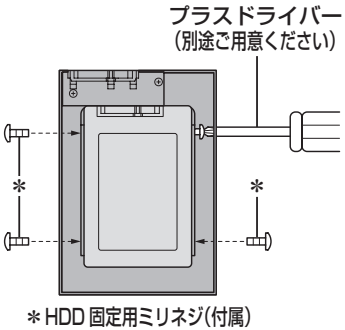
⚠注意 ・本製品のドアに手を挟んだり、本製品のフレームやHDDの基板面、コネクタ等で手を切らないよう十分ご注意ください。

【2.5" SATA HDD/SSDの取り付け方法】

1. 裸族のインナー本体を裏向きにして置き、基板とHDD/SSDのコネクタを図のように接続します。

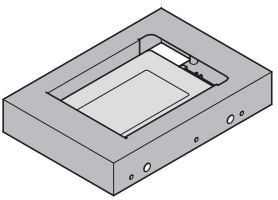


2. 付属のHDD固定用ミリネジで、本体とHDD/SSDを左右から４箇所ネジ止めします。
最後に本体を表向きにして完成です。



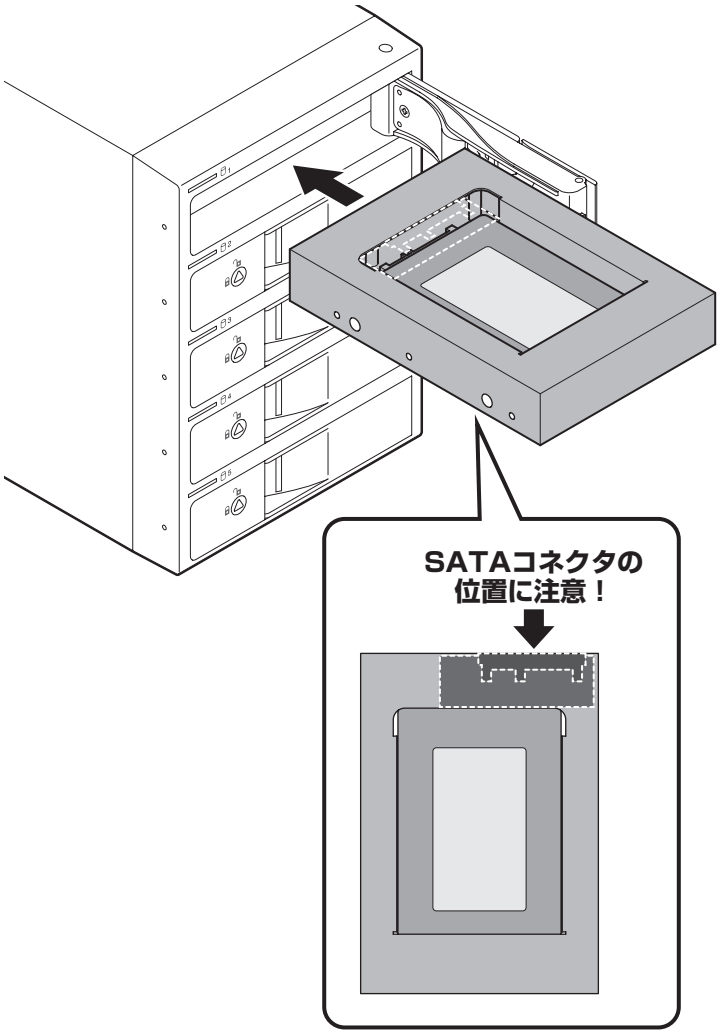
＊HDD 固定用ミリネジ(付属)

〈完成図〉

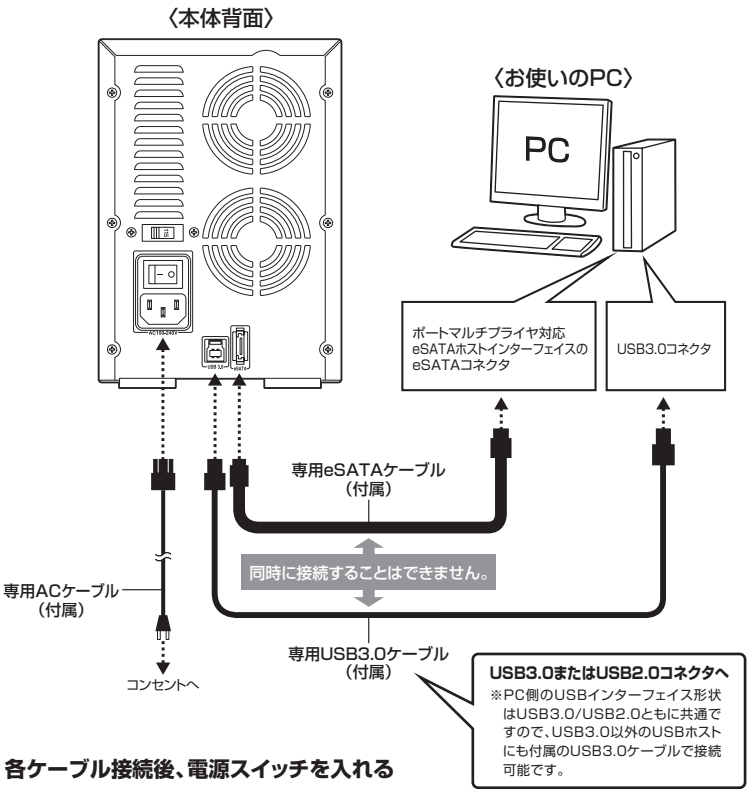


【本製品への『裸族のインナー』のセット方法】

2.5" SATA HDD/SSDを『裸族のインナー』に取り付け後、図のように裸族の集合住宅 5Bay本体にセットします。



【PCとの接続方法】



※図はイメージです。また、eSATAケーブルはきつく曲げないようにしてご使用ください。

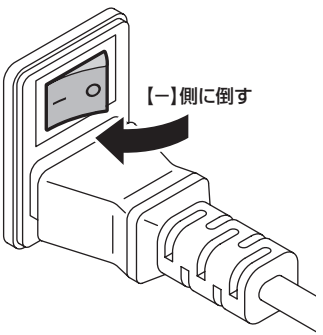
● eSATAポートマルチプライヤーとは

eSATAポートマルチプライヤーは、SATA規格のひとつです。
従来SATAはホストとデバイスを1対1でつなぐことしかできませんでしたが、ポートマルチプライヤー機能を使用すると、1本のeSATAケーブルで最大5台までのeSATA機器を認識させることができます。
また、ホスト側がポートマルチプライヤーに対応していない場合、デバイス側がポートマルチプライヤー対応で複数のHDDを搭載したとしてもHDDは1台しか認識されません。

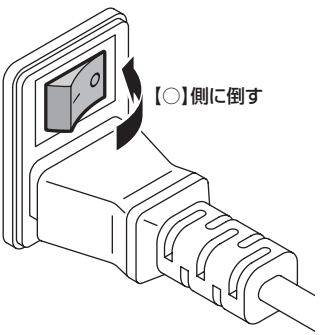
【電源の投入方法】

メイン電源スイッチはシーソー式で、【−】側に倒すと電源ON、【○】側に倒すと電源OFFになります。

電源ON



電源OFF

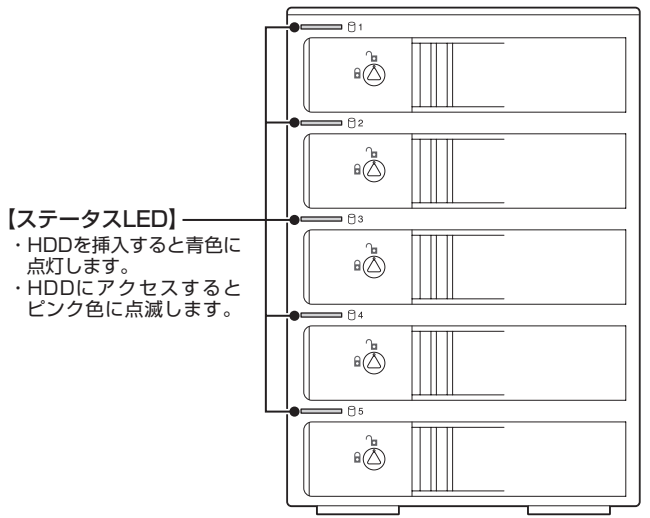


⚠注意

データアクセス中の電源オン/オフは絶対にお止めください。
データの破損のみならず、HDDそのものが破損するおそれがあります。
また、本製品の取り外し方法についてはP.29【ハードウェアの取り外しについて】をご参照ください。

【ステータスLEDについて】

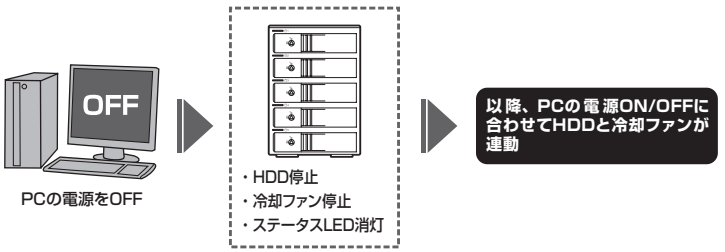
本製品のステータスLEDは次のような動作を示します。



本体の動作	ステータスLEDの状態
HDD未挿入	HDDを挿入していない段のLEDは消灯します。
HDD挿入	HDDを挿入した段のLEDが青色に点灯します。
HDDアクセス時	アクセス中はLEDが青色⇔ピンク色に点滅します。
電源連動(P.16)	PCの電源をオフにした際はすべてのLEDが消灯します。
PC未接続時	PCにUSB/eSATAケーブルを接続していない際はすべてのLEDが消灯します。

【電源連動機能について】

PCの電源をOFFにすると、本体前面のステータスLEDが消灯し、搭載したすべてのHDDと冷却ファンの回転が停止します。
以降、PCの電源ON/OFFに合わせてHDDが回転・停止するようになります。



※HDDの抜き差しを行う際は、メイン電源スイッチを**OFF**にしてから行ってください。
電源ONの状態でHDDの抜き差しを行うと、データが消失、または破損する可能性があります。

※搭載したHDDの回転/停止を個別にコントロールすることはできません。
あらかじめご了承ください。

※電源連動機能をオフにすることはできません。あらかじめご了承ください。

※本機能はPCからの信号を感知してHDDの回転を制御するため、常時3W程度の電力を消費します。
長時間ご使用されない場合は、本製品のメイン電源スイッチをOFFにしてください。
また、本製品の電源連動機能はお使いのPCによってはご使用できない場合がございます。
その際は電源連動機能を使用せず、手動で電源ON/OFFを行ってください。

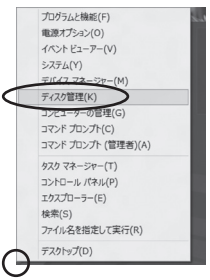
【領域の確保とフォーマット】

注意：この説明では、HDDにパーティションを分割しない設定で領域を確保する操作を説明しています。
細かく分割する操作に関しては、Windowsのヘルプや参考書を参考にしてください。

※この手順どおりに処理を行うと、HDDのフォーマットを行ってHDD内に入っているデータを消去します。消したくないデータが入っている場合は、領域の確保とフォーマット処理は行わないようにしてください。

■Windows 8／Windows 7／Windows Vistaの場合

1.



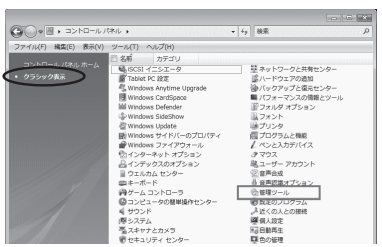
□Windows 8

画面左下を**右クリック**し、「ディスク管理」を開きます。
その後は手順.3にお進みください。

□Windows 7

【スタート】→【コントロールパネル】→【表示方法：小さいアイコン※】→【管理ツール】を開きます。

※コントロールパネルを開いても【小さいアイコン】または、【クラシック表示】にしないと管理ツールが表示されませんのでご注意ください。

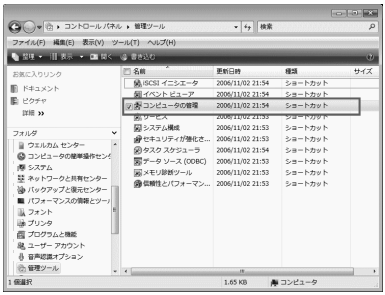


□Windows Vista

【スタート】→【コントロールパネル】→【クラシック表示※】→【管理ツール】を開きます。

※コントロールパネルを開いても【小さいアイコン】または、【クラシック表示】にしないと管理ツールが表示されませんのでご注意ください。

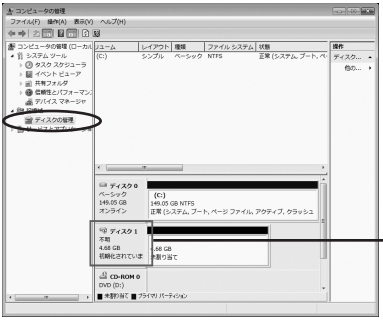
2.



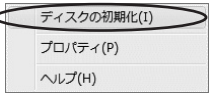
【管理ツール】の中の【コンピュータの管理】を開きます。

※ このとき【ユーザーアカウント制限】ウインドウが表示されます。【続行】をクリックしてください。
続行できない場合は、ユーザーに管理者としての権限がありません。
システムの管理者にご相談ください。

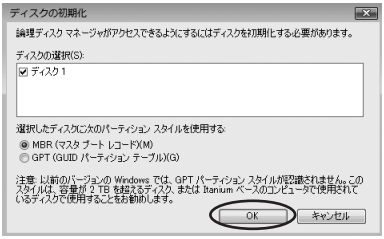
3.



【コンピュータの管理】の【ディスクの管理】を選択すると、接続したディスクが【初期化されていません】と表示されています。
そこを右クリックして表示されるポップアップメニューから【ディスクの初期化】を選択します。



4.



【ディスクの初期化】ウインドウが表示されます。

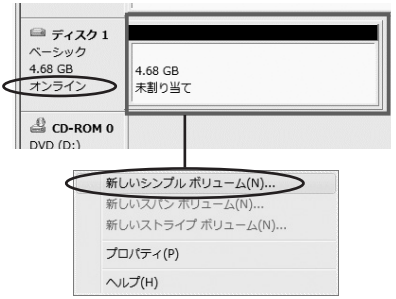
先ほど選択したディスクで間違いないかを確認して【OK】をクリックします。

※パーティションスタイルについて

2TB以上の容量を扱う場合はGPT形式をお勧めします。MBR形式の場合、1パーティションサイズの上限が2TBとなってしまいます。
GPT形式は、Windows 2000やWindows XP等では読み書きすることができません。
また、ハードウェアの仕様によって、2TBを超える容量が扱えない場合もございます。
GPT形式であれば2TBを超える容量が扱えるわけではないことに注意してください。

【領域の確保とフォーマット】

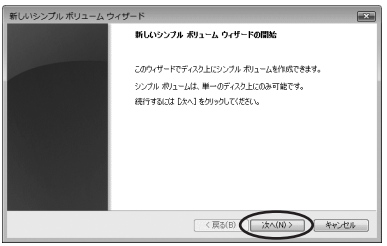
5.



【ディスクの初期化】が完了するとディスクの状態が【オンライン】に変わります。
この状態ではまだ使用できませんので、ボリュームを作成してフォーマットする必要があります。

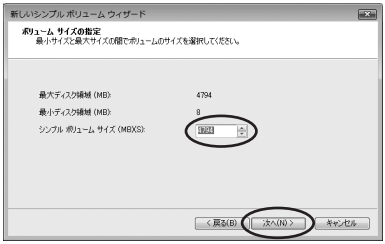
ディスク名の表示の右側の、容量が表示されているところを【右クリック】すると、ポップアップメニューが表示されますので【新しいシンプルボリューム】を選択します。

6.



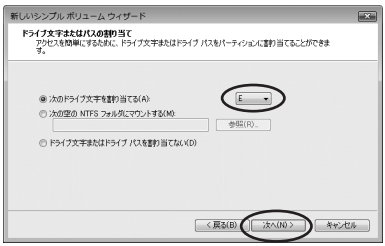
【新しいシンプルボリュームウィザード】が表示されます。
設定する箇所はありませんので【次へ】をクリックします。

7.



【ボリュームサイズの指定】が表示されます。
MB（メガバイト）単位でボリュームサイズを指定します。
ここで指定したサイズがパーティションサイズとなりますので、任意の数値を指定してください。
特に指定しなければ最大容量で設定されます。
設定したら【次へ】をクリックします。

8.

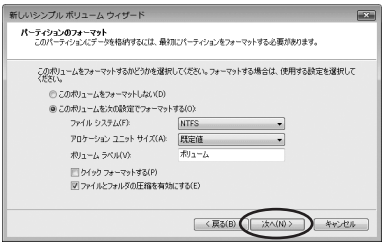


【ドライブ文字またはパスの割り当て】ウインドウが表示されます。
ドライブ文字は、マイコンピュータやエクスプローラで割り当てられるドライブのアルファベットです。通常、Cが起動ドライブで以降アルファベット順に割り当てられます。特に指定がなければ空いている割り当て番号のいちばん若いアルファベットが割り当てられます。

【次の空のNTFSフォルダにマウントする】と【ドライブ文字またはドライブパスを割り当てない】は通常使いませんので選択しないでください。
こちらの機能を選択する場合は、Windowsの説明書、ヘルプ、参考書籍等をご参照ください。

【領域の確保とフォーマット】

9.



【パーティションのフォーマット】ウインドウが表示されます。

・**ファイルシステム**
NTFSを選択します。他のファイルシステムは使用しないでください。

・**アロケーションユニットサイズ**
パーティションのアロケーションユニットサイズを指定します。特に使用するアプリケーション等の指定がない限り、規定値を選択します。

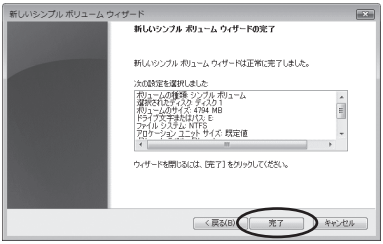
・**ボリュームラベル**
マイコンピュータ等から表示されるボリュームラベルを設定します。

・**クイックフォーマットする**
このチェックボックスを有効にすると、フォーマットする際にクイックフォーマットでフォーマットを行います。
通常のフォーマットと違い、ディスクの全領域をベリファイしませんので、時間がかからない替わりに、不良セクタ等の代替も行われません。
お使いのディスクの状態に合わせて選択してください。

・**ファイルとフォルダの圧縮を有効にする**
このチェックボックスを有効にすると、ファイルとフォルダの圧縮が有効になります。
通常よりも大きな容量を使用できるようになりますが、パフォーマンスの面では圧縮されていない状態よりも劣ります。
一部のアプリケーションではこの設定が推奨されていないこともありますのでご注意ください。

設定が終わりましたら、【次へ】をクリックします。

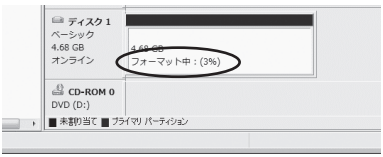
10.



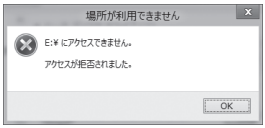
【新しいシンプルボリュームウィザードの完了】ウインドウが表示されます。

テキストボックスの設定を確認して【完了】をクリックするとフォーマットが開始されます。

11.



これでフォーマットの作業は完了です。ディスクの管理の容量表示ウインドウには、フォーマット完了までの進行状況が表示されます。
フォーマットが完了すると、マイコンピュータにディスクが表示され、使用可能になります。



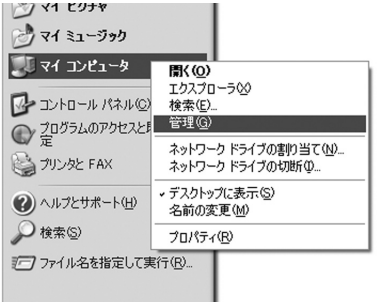
- フォーマット中にディスクにアクセスしようとすると警告が表示されますが故障ではありません。
- フォーマット中は、コンピュータや本製品の電源を切ったり、ケーブルを取り外したり、Windowsを終了しないでください。故障の原因となります。

【領域の確保とフォーマット】

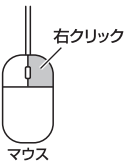
■Windows XPの場合

注意：フォーマットにはアドミニストレータ権限を持っているユーザでログインして行ってください。

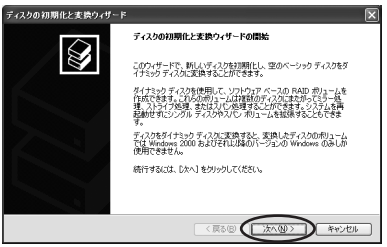
1.



スタートメニューのマイ コンピュータを「右クリック」で開き「管理」を選択します。
「コンピュータの管理」ウインドウが開きます。

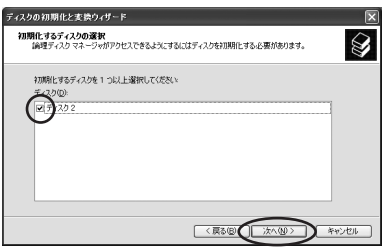


2.



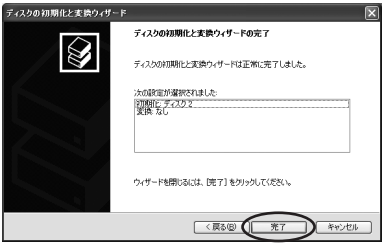
「コンピュータの管理」ウインドウの「ツリー」の中から「ディスクの管理」を選択すると、「ディスクのアップグレードと署名ウイザード」が表示されます。
「次へ」をクリックします。

3.



「署名するディスクの選択」ウインドウが表示されます。
署名するディスクにチェックを入れて「次へ」をクリックします。

4.

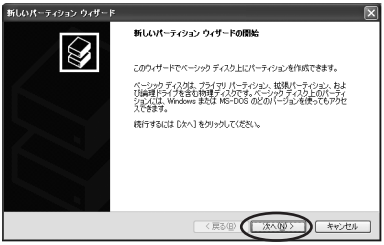


「ディスクのアップグレードと署名ウイザード完了」ウインドウが表示されます。
「完了」をクリックしてウインドウを閉じます。

5.

次にパーティションの作成を行います。
「未割り当て」と表示され、斜線になっているディスクがフォーマットされていないディスクですので、「未割り当て」と表示されている部分を「左クリック」で選択し、「右クリック」でメニューを開き、「パーティションの作成（P)..」を選択します。

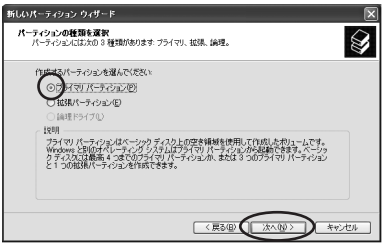
6.



「パーティション作成ウイザード」が表示されます。
「次へ」をクリックします。

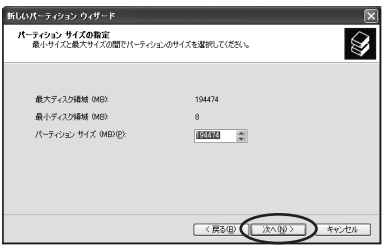
【領域の確保とフォーマット】

7.



「パーティションの種類を選択」ウインドウが表示されます。
「プライマリパーティション」を選択して「次へ」をクリックします。
※ 1つのディスクを5つ以上のパーティションに分割する場合は、拡張パーティションを選択します。

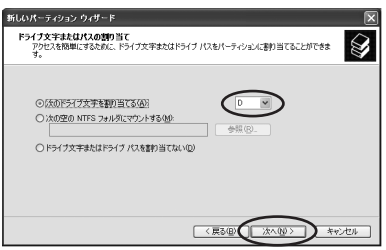
8.



「パーティションサイズの指定」ウインドウが表示されます。
「次へ」をクリックします。

※既定値は最大容量（1パーティション）ですが、複数のパーティションを作成するには、容量を減らし、「パーティション作成ウイザード」をくり返して行うことで、複数のパーティションを作成することができます。

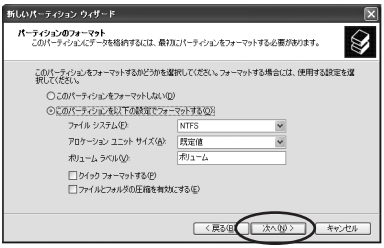
9.



【ドライブ文字またはパスの割り当て】ウインドウが表示されます。
ドライブ文字は、マイコンピュータやエクスプローラで割り当てられるドライブのアルファベットです。
通常、Cが起動ドライブで以降アルファベット順に割り当てられます。特に指定がなければ空いている割り当て番号のいちばん若いアルファベットが割り当てられます。

【次の空のNTFSフォルダにマウントする】と【ドライブ文字またはドライブパスを割り当てない】は通常使いませんので選択しないでください。
こちらの機能を選択する場合は、Windowsの説明書、ヘルプ、参考書籍等をご参照ください。

10.



「パーティションのフォーマット」ウインドウが表示されます。
このウインドウでフォーマット設定をすることができます。

※ Windows XPでは32GBを越えるFAT32ボリュームをフォーマットすることができません。

・使用するファイルシステム
NTFSとFAT32が選択可能です。

・アロケーションユニットサイズ
アロケーションユニットの大きさを設定します。通常は既定値のまま変更する必要はありません。

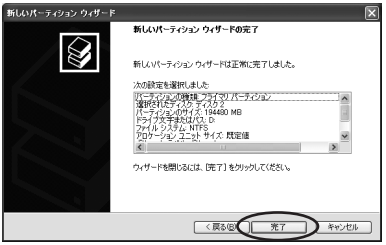
・ボリュームラベル
「マイコンピュータ」で表示されるボリューム名です。指定しなければ既定の「ボリューム」というボリュームラベルが設定されます。

・クイックフォーマットする
このチェックボックスを有効にすると、フォーマットする際にクイックフォーマットでフォーマットを行います。
通常のフォーマットと違い、ディスクの全領域をベリファイしませんので、時間がかからない替わりに、不良セクタ等の代替も行われません。お使いのディスクの状態に合わせて選択してください。

・ファイルとフォルダの圧縮を有効にする
Windowsのファイル圧縮機能を使用します。
ファイルを圧縮して格納することにより、実際の容量よりも大きく使用することが可能ですが、仕様的にファイルの読み書き速度の低下をまねくようです。
詳しくはお使いのWindowsの説明書、ヘルプ、参考書籍等をご参照ください。

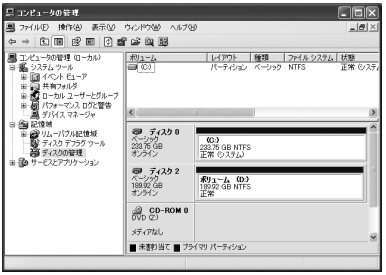
すべて設定して「次へ」をクリックします。

11.



「パーティション作成ウイザードの完了」ウインドウが表示されます。
「完了」をクリックして閉じます。

12.



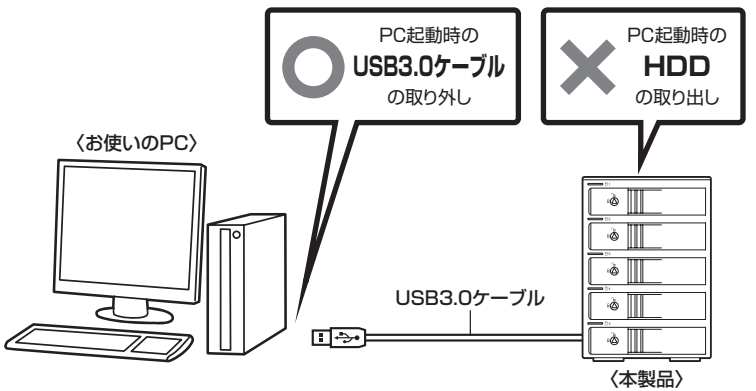
フォーマットが開始されます。
「ディスクの管理」で表示されるステータスが「フォーマット中」になります。
進行状況が100%になり、ステータスが「正常」になればフォーマット完了です。
使用可能になっていますので、マイコンピュータからディスクアイコンを開いてコピーなどを行ってみてください。

- フォーマット中にディスクにアクセスしようとすると警告が表示されますが故障ではありません。
- フォーマット中は、コンピュータや本製品の電源を切ったり、ケーブルを取り外したり、Windowsを終了しないでください。故障の原因となります。

【ハードウェアの取り外しについて】

本製品はUSB接続時、PC起動中にハードウェアの取り外しが可能です。
※eSATA接続時のハードウェアの取り外しは、PCの電源を切った状態で行ってください。

※この項で説明する「ハードウェアの取り外し」とは、本製品とPCの接続を解除するという意味です。
本製品はホットスワップには対応しておりませんので、HDDの取り付け、取り外しをする際は必ず本製品の電源を切った状態で行うようにしてください。



1. 本製品を接続すると、タスクトレイに「ハードウェアの取り外し」アイコンが表示されます。
取り外す際は「ハードウェアの取り外し」アイコンをクリックします。
デバイス名は以下のように表示されます。
   - **Windows XP…… USB大容量記憶装置デバイス**
   - **Windows Vista …… USB大容量記憶装置**
   - **Windows 8/7 …… USB to ATA / ATAPI Bridge**

   ※搭載したHDDを個別に取り外すことはできません。
   あらかじめご了承ください。

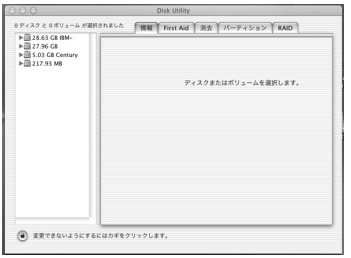
2. 取り外し完了のメッセージが表示されれば完了です。
メイン電源スイッチを切ってケーブルを取り外してください。

※取り外しの詳しい手順はOSにより異なりますので、お使いのWindowsの説明書、ヘルプ、参考書籍等をご参照の上、作業を行ってください。
「ハードウェアの取り外し」の手順を経ずに本製品を取り外すと、HDDのデータが破損したり、消失するおそれがありますので、必ず「ハードウェアの取り外し」の処理を行ってください。

【Macでの使用方法】

Mac OS Xでのフォーマットは OS標準の「Disk Utility」を使用します。
※あらかじめMacフォーマットを行ったHDDはそのまま使用可能です。

1.



「Disk Utility」を起動します。

※「Disk Utility」は、アプリケーション>Utilityの中にあります。
左側に接続されているフォーマット可能ディスクの一覧が表示されます。
本製品に接続したHDDは、
「xxGB (HDD容量) xxxxxx (HDDのモデル名) media」
と表示されます。
これをクリックして選択します。

2.

接続されているディスクの情報が表示されます。

3.

上の「パーティション」タブをクリックします。
パーティション設定を変更できます。

・ボリュームの方式
作成するボリューム数を選択します。
8つまで分割して作成することが可能です。

・ボリューム
メディアの分割状況が表示されます。

・ボリューム情報
ボリューム情報は「ボリューム方式」で選択されたボリューム情報を変更します。
「ボリュームの方式」で別のパーティションを選択すると、パーティションごとに設定を変更することが可能です。

・名前
作成するボリューム名を変更できます。変更しないと「名称未設定」という名前が付けられます。

・フォーマット
作成するボリュームのフォーマットを選択します。「Mac OS標準」「Mac OS拡張」「UNIXファイルシステム」「空き領域」が選択できます。通常は「Mac OS拡張」を選択してください。

・サイズ
作成するボリュームのサイズを変更できます。

・オプション
「Mac OS 9ディスクドライバをインストール」のチェックをするとMac OS 9で動作するドライバをインストールします。

・分割
選択されているボリュームを同じ容量で分割します。

・削除
選択されているボリュームを削除します。

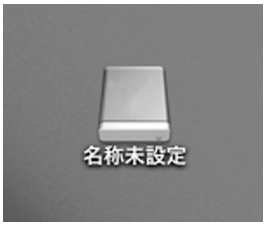
・元に戻す
直前の変更を元に戻します。

4.

すべて決定したら右下の「OK」をクリックします。
警告が表示されます。

作成する場合は「パーティション」を、キャンセルする場合は「キャンセル」をクリックします。

5.



パーティションが作成され、デスクトップにマウントされます。

取り外しをする場合はこのアイコンをDockの中のごみ箱にドロップします。

【トラブルシューティング】

主なトラブルの対処方法を説明いたします。
「故障かな？」と思われましたら、以下をお読みのうえ、記載されている対処方法をお試しください。

■認識されない

→以下の点をご確認ください。

・接続ケーブル、ACケーブルが正しく接続されているか
・ステータスLEDが正しく点灯しているか
・正しくドライバがインストールされて動作しているか
・I/Fのドライババージョンは最新か
・eSATA I/Fの仕様はポートマルチプライヤーに対応しているか
・Windows XPに2TB超のHDDを接続した場合、OS側の仕様で認識されません。
2TBまでのHDDをご使用ください。

■WindowsでeSATA接続時、ハードウェアの取り外しに本製品のHDDが表示されない

→eSATA接続時のハードウェアの取り外しは、接続されたeSATA I/Fによって可能かどうかが異なります。詳しくはお使いのeSATA I/Fの製造元にお問い合わせください。
また、eSATA HDDの動作中の取り外しは、設定によってデータの破損等につながる場合がありますので、弊社ではおすすめしておりません。

■スリープ、スタンバイ、休止状態から復帰するとフリーズする、アクセスできない

→本製品はWindows、Macともに、スリープ、スタンバイ、休止状態に対応しておりません。
スリープ、スタンバイする前に取り外しを行ってください。

■eSATA接続時のみ2TB超のHDDが認識できない。または容量を誤認識してしまう

→ご使用のeSATAインターフェースが2TB超の容量に対応していない可能性がございます。
ご使用のeSATAインターフェースの仕様をご確認ください。

■eSATA接続時、一番上の段のHDDしか認識できない

→ご使用のeSATAインターフェースがポートマルチプライヤーに対応していないと1台目のHDDのみが認識される状態になってしまいます。
ポートマルチプライヤー対応のeSATAインターフェースを別途ご用意して、接続を行ってください。

■USB接続時にUSB2.0として認識してしまう

→本製品の電源をONにしたままUSBケーブルを接続すると、接続するタイミングによってUSB2.0機器として認識してしまう場合があります。
本製品の電源はOFFの状態で各ケーブルを接続し、メイン電源スイッチをONにしてください。

■eSATA接続時、Windowsが起動後に接続すると認識されない

→eSATAのホストアダプターの仕様やモード設定によっては、パソコンの起動時に本製品を接続しておかないと認識できない場合があります。お使いのeSATAホストアダプターの仕様をご確認ください。

また、マザーボードのeSATAポートを使用している場合、BIOS上でSATAの動作モードがIDE互換モードになっていると、Windows起動後の接続ができません。

この場合は〈AHCIモード〉に変更することで改善する可能性があります。

※システムの起動HDDと本製品が同じSATAホストに接続されている状態でモード変更を行うと、Windowsが起動しなくなる場合がありますのでご注意ください。

■2TB以上のボリュームを作成したが、フォーマットしようとすると2TBで分割されてしまう（Windows 8／Windows 7／Windows Vista）

→2TBを超えるボリュームを使用する場合は、HDDの初期化形式をGPT形式にする必要があります。

MBR形式で初期化を行っていないか確認してください。

■2TBのHDDを接続したのに容量が1.8TB程度になってしまう

→計算方法に違いはないか、ご確認ください。

ほとんどすべてのハードディスクドライブメーカーは、公称容量を

・1MB = 1,000,000 バイト

で計算した値で示しています。

それに対し、一般的には、

・1KB = 1024 バイト

・1MB = 1024 × 1024 = 1,048,576 バイト

・1GB = 1024 × 1024 × 1024 = 1,073,741,824 バイト

・1TB = 1024 × 1024 × 1024 × 1024 = 1,099,511,627,776 バイト

です。

たとえば2TBと表示されているドライブの場合、これを一般的なTBに換算してみますと、

・2,000,000,000,000 ÷ 1,099,511,627,776 = 約 1.8TB

となり、200GB程度少なくなることがお分かりいただけると思います。

このような計算方法が（ハードディスクドライブメーカーでは）一般的となっておりますので、ご理解をお願いいたします。

【FAQ】

Q：他の機器で使用していたデータの入ったHDDを入れて、そのままデータにアクセスできますか？

A：基本的には使用可能ですが、以前ご使用いただいていた環境によってはご使用できない場合があります。
使用できない場合はフォーマットを行う必要があります。
不慮の事故によるデータの消失を避けるためにも、データが入ったHDDを接続する場合は必ずバックアップをとってからの作業をお願いいたします。

Q：USB接続した状態でPCを起動するとOSが起動しないのですが？（Windows）

A：ご使用の環境により、BIOS起動時にUSB機器のストレージ機器が接続されていると異常認識される場合がございます。
BIOSのUSB Legacy Support等のUSB機器の認識に関する項目を設定変更することで対処可能な場合があります。
詳しくはお使いのPCのマニュアル等をご参照ください。
※PCによっては項目名称が異なっていたり、項目自体が存在しない場合もございます。その場合はOSが起動してから本製品の電源をONにしてください。

Q：本製品の電源を入れたままHDDの抜き差しが可能ですか？

A：対応しておりません。
HDDの抜き差しを行う場合は、本製品のメイン電源スイッチをOFFの状態で行ってください。

Q：HDDの電源を個別にオン・オフすることはできますか？

A：個別に電源をON・オフすることはできません。
長期間ご使用にならない場合はその段のHDDを取り出して、静電防止袋等に入れて保存することをお勧めします。

Q：どんな形式のHDDが接続可能ですか？

A：3.5インチサイズのシリアルATA（SATA）HDDが接続可能です。
パラレルATA(IDE）のHDDは接続できません。

Q：HDDは1台のみでも使用できますか？

A：使用可能です。

Q：複数のHDDを1台にまとめて認識させる機能はありますか？

A：HDDの合体機能やRAIDなどの機能などはございません。
すべてのHDDは個別に認識されます。

Q：eSATA、USBをそれぞれ別のPCに接続して同時に使用することは可能ですか？
A：残念ながらできません。

Q：Windows XPで3TB以上のHDDを使用することはできますか？
A：Windows XPでは2.5TB、3TB、4TBのHDDを使用することはできません。

Q：Windows ServerやLinuxで動作しますか？
A：サポート対象のOSとしては、
●Windows 8、Windows 7、Windows Vista、Windows XP
●Mac OS 10.8.4、10.7.5、10.6.8
を対応OSとしています。
それ以外でのOSに関しては動作確認を行っておらず、サポート外、自己責任での範囲となります。
ドライバの提供や操作方法等はご案内できかねます。

Q：OSの起動は可能ですか？
A：eSATA接続でかつ、ホストがeSATA起動可能である場合のみ使用できます。
ただし、すべての環境でのOS起動を保証するものではありません。
※USB接続でのOS起動はサポート対象外とさせていただきます。あらかじめご了承ください。

Q：電源連動機能を無効にすることはできますか？
A：本製品の電源連動機能を無効にすることはできません。あらかじめご了承ください。

Q：スリープ機能は搭載されていますか？
A：搭載されていません。

Q：横置きでの使用は可能ですか？
A：本製品は『縦置き専用』です。横置きや逆向き、フロントドアを下にしての設置、使用はできません。

Q：着脱可能回数は何回ですか？

A：本製品に装備されているコネクタの耐久性は約10,000回となっております。
HDD/SSD側にもそれぞれ同様の耐久性が設定されておりますので、くわしい着脱可能回数はHDD/SSDの製造メーカーにお問い合わせください。

Q：HDDにアクセスしていないのに、ステータスLEDが青色⇔ピンク色に点滅します。故障ですか？

A：ウイルススキャンや各ソフトのアップデートチェック、インデックス作成等、OSのバックグラウンド処理で本製品のHDDにアクセスする場合があります。

Q：30分以上経ってもHDDのフォーマットが完了しません（Windows）

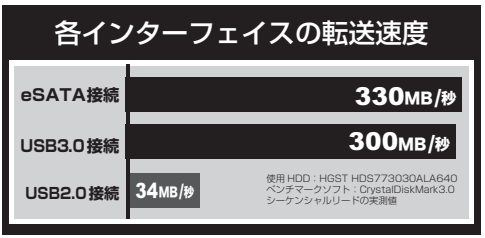
A：HDDのフォーマット時、「クイックフォーマット」を選択せず通常のフォーマットを選択すると、フォーマットに時間が掛かります。
フォーマットを短時間で完了させたい場合は「クイックフォーマット」を選択してください。
詳しくはP.17【領域の確保とフォーマット】をご参照ください。

Q：S.M.A.R.T情報が表示されない

A：S.M.A.R.Tを参照するソフトによって対応が大きく異なり、表示できるものとできないものがあるようです。
弊社では表示に対応しているツールの提供はございません。

Q：USB3.0接続とeSATA接続はどちらが転送速度が速いですか？

A：お使いの環境やHDDにより異なりますが、弊社の実測ではeSATAの方がわずかに転送速度が早い結果が出ております。



※弊社テスト環境での実測値となります。転送速度はご使用の環境により異なりますので、あらかじめご了承ください。

MEMO

— ご注意 —

1．本書の内容の一部または全部を無断転載することは固くお断りします。
2．本書の内容については、将来予告なく変更することがあります。
3．本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点や誤り、記載漏れなど、お気づきの点がございましたらご連絡ください。
4．運用した結果の影響については、【3．】項に関わらず責任を負いかねますのでご了承ください。
5．本製品がお客様により不適当に使用されたり、本書の内容に従わずに取り扱われたり、またはセンチュリーおよびセンチュリー指定のもの以外の第三者により修理・変更されたこと等に起因して生じた損害等につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

※記載の各会社名・製品名は各社の商標または登録商標です。
※This product version is for internal Japanese distribution only.
It comes with drivers and manuals in Japanese.
This version of our product will not work with other languages operating system and we provide help support desk in Japanese only.

【販売・サポート】
株式会社 センチュリー

■サポートセンター
〒277-0872　千葉県柏市十余二翁原(とよふたおきなはら)240-9
【TEL】04-7142-7533（平日 午前10時～午後5時まで）
【FAX】04-7142-7525
【web】http：//www.century.co.jp/【e-mail】support@century.co.jp
～お願い～　修理をご依頼の場合、必ず事前にサポートセンターにて受付を行ってから発送をお願いいたします。

弊社商品についてのご意見・ご感想をお聞かせください

この度はセンチュリー商品をお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。今後の商品開発等の参考にさせていただきたいと思いますので、商品についてのご意見・ご感想をお聞かせください。
下記e-メールアドレス、またはURLにて受け付けております。どうぞよろしくお願いいたします。

【e-mail】call@century.co.jp　【web】http://www.century.co.jp/call.html